

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 6 月 23 日 (23.06.2005)

PCT

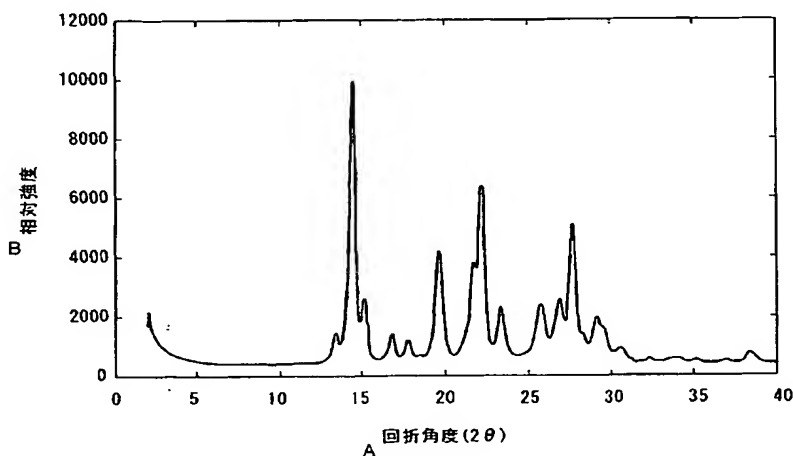
(10) 国際公開番号
WO 2005/056688 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C09B 1/32 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/018190 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 保坂 正喜
(22) 国際出願日: 2004 年 12 月 7 日 (07.12.2004) (HOSAKA, Masaki) [JP/JP]; 〒2850038 千葉県佐倉市
(25) 国際出願の言語: 日本語 弥勒町 5 2-1 ハイホーム佐倉 2-1 0 1 Chiba (JP).
(26) 国際公開の言語: 日本語 (74) 代理人: 志賀 正武, 外 (SHIGA, Masatake et al.); 〒
(30) 優先権データ: 特願2003-410204 2003 年 12 月 9 日 (09.12.2003) JP 1048453 東京都中央区八重洲 2 丁目 3 番 1 号 Tokyo
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 大日本 (JP).
インキ化学工業株式会社 (DAINIPPON INK AND (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
CHEMICALS, INC.) [JP/JP]; 〒1748520 東京都板橋区 可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
坂下 3 丁目 3 番 5 8 号 Tokyo (JP). BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

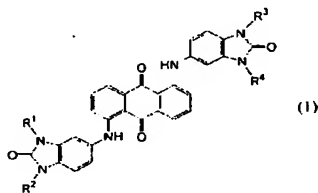
[続葉有]

(54) Title: BENZIMIDAZOLONE COMPOUND

(54) 発明の名称: ベンツイミダゾロン化合物



(57) Abstract: A benzimidazolone compound represented by the following general formula (1): (1) [wherein R¹, R², R³ and R⁴ each independently represent a hydrogen atom, an alkyl group having one to five carbon atoms or an alkoxy group having one to five carbon atoms].



A... DIFFRACTION ANGLE (2θ)
B... RELATIVE INTENSITY

[続葉有]

BEST AVAILABLE COPY

WO 2005/056688 A1



SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

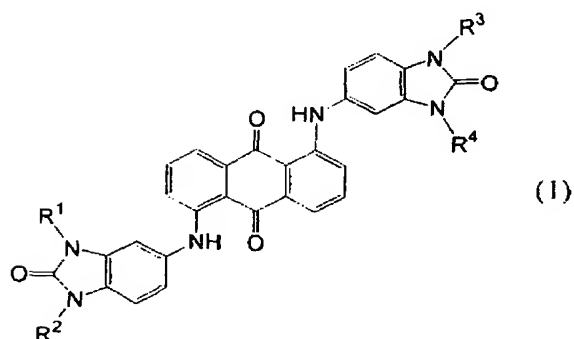
添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約:

ベンゾ下記一般式(1)で表わされるベンツイミダゾロン化合物。

【化7】



(式中、 R^1 、 R^2 、 R^3 及び R^4 は、それぞれ独立して水素原子、炭素原子数1〜5のアルキル基、又は炭素原子数1〜5のアルコキシ基を表す。)

BEST AVAILABLE COPY